

INFORMAZIONI  
PERSONALI

Prof. Luigi Bonizzi



Residenza e domicilio:

Ufficio: **Sezione “ONE HEALTH” Dip. Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche** – via Celoria 10, 20133 MILANO  
Università degli Studi di Milano

02 503 18177  [Luigi.bonizzi@unimi.it](mailto:Luigi.bonizzi@unimi.it)

Data di nascita:

Nazionalità: italiana

Codice Fiscale:

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

1 Novembre 2000 ad oggi

**Professore Ordinario di Malattie Infettive degli Animali Domestici  
Università degli Studi di Milano dal 5/12/ 2004 ad oggi**

Sezione “ONE HEALTH” Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche (01/10/2019-oggi)

Direttore di Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (DIVET) (2012 - 2016)

Direttore di Dipartimento di Patologia Animale Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria (DIPAV) (2009 – 2012)

Delegato del Preside e responsabile Polo Ospedale Veterinario Universitario di Lodi; (2005-2009)

Attività: Docenza e ricerca; Gestione e Direzione di Dipartimento

**Professore Ordinario di Malattie Infettive degli Animali Domestici  
Università degli Studi di Padova**

Facoltà di Medicina Veterinaria

Professore straordinario (fino al 1/11/2003) e successivamente ordinario (fino al 04/12/2004)

Docenza e ricerca; Responsabile area Microbiologia e Malattie Infettive Veterinarie

1 Novembre 1998 - 31/10/2000

**Professore Associato di Malattie Infettive degli Animali Domestici  
Università degli Studi di Padova**

Facoltà di Medicina Veterinaria

Docenza e ricerca; Responsabile area Microbiologia e Malattie Infettive Veterinarie (dal 1/11/1998 al 31/10/2000)

5 Marzo 1992 - 1 Novembre 1998

**Ricercatore Universitario (Malattie Infettive degli Animali Domestici)  
Università degli Studi di Milano**

Istituto di Microbiologia e Immunologia Veterinaria

Facoltà di Medicina Veterinaria

Ricerca e Docenza

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1991 – 1992 Università degli Studi di Milano  
Post Dottorato Area N.6: Scienze Mediche, Veterinarie e Biologiche applicate. Con una ricerca dal titolo “malattie lente da agenti non convenzionali: sintesi di peptidi della proteina patologica (PrP) delle encefalopatie spongiformi dell’animale e dell’uomo per indagini eziopatogenetiche”
- 1985-1989 Università degli Studi di Milano  
Dottorato di Ricerca in Patologia Comparata degli Animali Domestici (*tesi sullo studio dell’immunità umorale e cellulo-mediata nel bovino*)  
Titolo di Dottore di Ricerca (Roma 25/10/1989)
- Anno accademico 1984/85 Università degli Studi di Milano  
Laurea in Scienze Biologiche (*tesi sulla Leucosi Enzootica Bovina*)

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	buono	buono	buono	buono	buono

## Competenze comunicative

Titolare di insegnamenti vari, sia nei corsi di laurea sia post laurea, su tematiche afferenti il Settore Scientifico Disciplinare VET/05 (malattie infettive degli animali domestici) e del settore concorsuale 07/H3: MALATTIE INFETTIVE E PARASSITARIE DEGLI ANIMALI Il settore si interessa dell'attività scientifica e didattico-formativa nei campi riguardanti: organismi infettivi e parassitari e malattie ad essi correlate che possono interessare gli animali domestici, selvatici e sinantropici con ricadute su salute pubblica, produzioni zootecniche e benessere animale. In particolare, partendo dallo studio degli agenti trasmissibili (prioni, virus, batteri, miceti, protozoi e metazoi) e dai fondamenti di batteriologia, virologia, parassitologia animale ed umana e immunologia, sviluppa e approfondisce gli aspetti relativi ad eziologia, epidemiologia, patogenesi, diagnosi, terapia, profilassi e controllo delle malattie trasmissibili, ivi comprese le zoonosi. Inoltre, lo studio è focalizzato su lotta ai vettori di malattia, impatto socio-economico delle malattie e degli interventi sanitari, igiene veterinaria, organizzazione e legislazione sanitaria veterinaria, parassitosi rilevanti per la salute pubblica, malattie esotiche ed emergenze epidemiche. Vengono altresì studiate le biotecnologie applicabili a fini diagnostici e per la preparazione di presidi immunizzanti, anche mediante l'utilizzazione di metodologie statistico-matematiche, biochimiche e molecolari - presso le Facoltà di Medicina Veterinaria, Medicina e Chirurgia e di Biotecnologie delle Università di Padova e di Milano (1992 – oggi)

Dal 1991 al 1999 il Prof. Bonizzi ha tenuto lezioni ai corsi specialistici di Zooprofilassi della Scuola per la Ricerca Scientifica in Veterinaria e Agricoltura di Brescia

Relatore e correlatore di numerose tesi di Laurea, di Specializzazione e di Dottorato su temi inerenti al settore concorsuale 07/H3

**Docente in Corsi Post-lauream, di Scuole di Specialità e di Dottorato di Ricerca**

Direttore del Corso di Perfezionamento post laurea in "Concetti e Metodologie di Immunoprofilassi" a.a. 1999/2000

Componente dei Consigli di Facoltà, di Corso di Laurea di Dipartimento e del Collegio Docenti di Scuole di Specializzazione e di Dottorato dell'Università di Padova e di Milano (dal 1992 ad oggi)

Componente dell'Associazione Nazionale Infettivisti Veterinari, della Società Italiana delle Scienze Veterinarie e della Federazione Italiana Micopatologia Umana e Animale

Relatore e Relatore Invitato, Componente del Comitato Scientifico e dell'Organizzazione di numerosi Convegni Nazionali e Internazionali su temi riguardanti il rapporto uomo- animale- ambiente e di sanità pubblica.

**Autore di oltre 200 lavori scientifici su argomenti di sanità pubblica e relativi al rapporto uomo-animale-ambiente pubblicati su riviste scientifiche di rilevanza Nazionale e Internazionale**

Coautore di testi universitari (Poli e Cocilovo "Microbiologia e Immunologia Veterinaria" ed. UTET; Giorgio Poli " Microbiologia e Immunologia Veterinaria" ed. EDRA)

Componente del Comitato Scientifico e Organizzativo di Convegni nazionali e internazionali

Componente della segreteria scientifica e collaboratore di riviste scientifiche specialistiche nel settore veterinario, agroalimentare e agroambientale

Consulente scientifico di Organizzazioni ed Enti vari operanti nel settore sanitario, agroalimentare e agroambientale, pubblici e privati

Organizzatore della riunione finale dell' azione cost FARM ANIMAL PROTEOMICS Milano, Regione Lombardia, novembre 2014

Presidente e principale organizzatore del congresso internazionale di Milano: EUPA MILANO 2015-Proteomics: Back to the Future, con il patrocinio di MILANO EXPO 2015;

Principale organizzatore del 6° Workshop meeting di COST IMPARAS a Milano, marzo 2018;

Tutor di studenti internazionali nel campo della proteomica applicata allo studio dei microbiomi:

Tea Kocjan Università di Rieka Croazia

Alexendra Contreras Jodas UAB- Barcellona, Spain

Hany Ahmed Hussein Hany- Università del Cairo, Egitto

Ana Carolina Ritter Universidade do Rio Grande do Sol, Brasil

Competenze organizzative e gestionali

**Dal 17/05/2012 al 07/03/2016 Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Milano**

**Dal 01/10/2009 al 16/05/2012 (2009-2012) Direttore del Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano**

**Responsabile per il Polo Universitario dell'Università degli Studi di Milano Ospedale Veterinario Grandi Animali di Lodi - Nominato dal Preside (2005 – 2009)**

**Coordinatore** della Sezione di Diagnostica Sperimentale e di Laboratorio del Dipartimento di Patologia animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (anni 2005 - 2009)

Membro in qualità di esperto della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria del Ministero della Salute (2005-2007)

**Responsabile della Sezione di Microbiologia, e Malattie Infettive** del Dipartimento di Sanità Pubblica, Patologia Comparata e Igiene Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Padova (1/11/1998 – 1/12/2004)

È stato co-fondatore di Proteotech srl, una start-up del Parco Tecnologico della Sardegna che ha avviato la ricerca proteomica applicata nel campo della sicurezza alimentare e delle zoonosi (2006-)

Membro del Consiglio di Dipartimento e della Giunta di Dipartimento, e dei Consigli di facoltà e di Coordinamento Didattico

Titolare di Fondi di Ricerca Ministeriali e di Enti pubblici e privati (MIUR, Regione, Min. Salute, Min. Ambiente, CNR ecc.)

Titolare di Fondi per la Didattica e la ricerca dell'Università degli Studi di Padova e di Milano

**Componente** del Senato Accademico Università degli Studi di Milano (1995-1998)

**Componente** del CDA dell'Istituto Sperimentale Italiano L. Spallanzani di Milano (2007- oggi)

**Presidente** del Comitato Scientifico dell'Istituto Sperimentale L. Spallanzani di Milano (2011-2014)

**Componente** del Comitato Tecnico Consultivo della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia (2006 – oggi)

**Componente** del Centro di referenza nazionale per la formazione in sanità pubblica veterinaria c/o Istituto Zooprofilattico sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna di Brescia (2006 – 2009)

**Presidente** della Fondazione della Società Italiana di Proteomica: "Fondazione ItPA ONLUS" (2013-2016)

**Presidente** della Società Italiana di Proteomica ItPA (2016 -2018 )

**Componente** del CDA dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia ed Emilia Romagna (2016 - 2019)

**Componente** del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, sezione Consultiva del farmaco veterinario; Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari - Ministero della Salute (2017- oggi)

**Componente** della segreteria scientifica e collaboratore della rivista scientifica SUMMA e della casa editrice Point Veterinaire Italia e di In-Formare e Food&Tec

**Collaboratore** del Centro Internazionale di Salute Rurale diretto dal Prof. Claudio Colosio (associato all'OMS)

**Componente** del Consiglio generale dell'European Proteomics Association (2016-2019)

**Componente** dell'azione europea COST Farm animal proteomics (2011-2014)

**Componente** dell' AZIONE europea COST IMPARAS COST (Migliorare la valutazione del rischio delle allergie per le nuove proteine alimentari) (2014-2018)

**Componente** del Comitato Scientifico della IULM Food Academy

**Componente** del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Tecnico Agrario Statale " C. Gallini" di Voghera (PV) dal 06 settembre 2018

**Componente Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)** per il settore concorsuale 07/H3 Malattie Infettive e Parassitarie degli Animali (2018-2021)

**Componente Comitato di Indirizzo** dell'Istituto Regionale per il Supporto alle Politiche della Lombardia - Polis-Lombardia (2021-2026)

**Componente Consiglio Direttivo** dell' Ordine dei Biologi della Lombardia (2022-2026)

Competenze  
professionali/tecniche  
scientifiche

- ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA**
- e L'attività scientifica del Prof. Luigi Bonizzi è caratterizzata prevalentemente da ricerche nel campo della Sanità Pubblica con particolare riferimento allo studio dei microrganismi (batteri, virus e prioni) alle loro interazioni con l'organismo ospite e l'ambiente; Igiene, e Sicurezza Alimentare e ambientale. In particolare la sua attività in questi ultimi settori si è rivolta allo studio molecolare e proteomico delle specie microbiche di interesse sanitario, ambientale e produttivo industriale con particolare attenzione ai microrganismi causa di zoonosi anche di origine alimentare. L'attività scientifica del Prof. Bonizzi si è sempre caratterizzata per lo studio interdisciplinare nel contesto "one health" dei temi di sanità pubblica e di sicurezza alimentare ed in particolare al contrasto della resistenza agli antibiotici e allo studio della competizione batterica. Nel corso degli anni si è dedicato anche allo studio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili con particolare riferimento alla Sanità Pubblica e all'impatto agro ambientale della BSE e della Scrapie.
- Il Prof. Luigi Bonizzi ha frequentato per ricerca e formazione i laboratori Carl Zeiss di Oberkochen (West Germany); la Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche, IST Genova; l'International Laboratory for Research on Animal Diseases (ILRAD) di Nairobi, Kenia; l'Institute for Animal Health, Neuropathogenesis Unit di Edinburgo, (UK) e la Veterinar-Medizinische Klinik der Universitat Zurich, (CH).
- Il Prof. Bonizzi in qualità di responsabile per l'Università di Milano ha coordinato il gruppo di ricerca che ha realizzato il Piano Regionale della Prevenzione Veterinaria della Lombardia (2012-2014) e sta coordinando la realizzazione dell'aggiornamento dello stesso per il triennio successivo (2015-18) partecipando ai tavoli tecnici su tematiche relative alla sanità pubblica, agli alimenti, agli animali e all'ambiente coordinati dalla UO Veterinaria .**
- In particolare ha partecipato ai tavoli tecnici della UO Veterinaria della Lombardia EXPO; ESPORT; DIOSSINE; MICOTOSSINE.
- Il Prof. Bonizzi ha fatto parte della Commissione Nazionale Ricerca Sanitaria dal 2005-2007 ed è stato valutatore del Ministero della Salute dei progetti di ricerca degli Istituti Zooprofilattici (2005-2015).
- Il Prof. Luigi Bonizzi fa parte del Comitato tecnico scientifico della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia; del Comitato tecnico per la nutrizione e la sanità animale, sezione Consultiva del farmaco veterinario; Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari - Ministero della Salute; del Comitato Scientifico della IULM Food Academy;
- Responsabilità di Progetti di Ricerca degli ultimi 10 anni su fondi competitivi:
- 2012-2014 Progetto FILIGRANA': valorizzazione della produzione di Grana Padano per il controllo della sfiliera alimentare e l'ottimizzazione dei processi produttivi 24 mesi, Coordinatore di WU UNIMI
- BIOSAFE- ANALISI DI RISCHIO DEL PER LA SICUREZZA ALIMENTARE - programma di dottorato 2012-2015 Fondazione Cariplo
- 2012-2015 CCM-Milano EXPO2015: garantire la sicurezza alimentare - valorizzare le produzioni alimentari: UNIMI (Ministero della Salute)
- 2008-2011 Progetto di ricerca del Ministero della Salute finalizzato alla "genomica e proteomica dei batteri zoonosici" coordinatore dell' Unità UNIMI responsabile delle attività di proteomica nell' ambito delle attività previste dall' UNIMI.
- Responsabile (PI) Progetto Prin 2017 "SAFE MILK: OMICS SCIENCE FOR MILK SAFETY AND QUALITY"

## PRINCIPALI PUBBLICAZIONI con IF

- 1) Tilocca, B., Soggiu, A., Greco, V., ...Tittarelli, M., Roncada, P.; Comparative proteomics of *Brucella melitensis* is a useful toolbox for developing prophylactic interventions in a One-Health context; *One Health*, 2021, 13, 100253  
Show abstract
- 2) Sora, V.M., Meroni, G., Martino, P.A., ...Bonizzi, L., Zeconi, A.: Extraintestinal pathogenic *Escherichia coli*: Virulence factors and antibiotic resistance; *Pathogens*, 2021, 10(11), 1355
- 3) Pozzi, P., Soggiu, A., Bonizzi, L., Elkin, N., Zeconi, A.: Airborne coronaviruses: Observations from veterinary experience; *Pathogens*, 2021, 10(5), 628
- Piras, C., Di Ciccio, P.A., Soggiu, A., ...Janieri, A., Roncada, P.: *S. Aureus* biofilm protein expression linked to antimicrobial resistance: A proteomic study; *Animals*, 2021, 11(4), 966
- 4) Piras, C., Greco, V., Gugliandolo, E., ...Urbani, A., Roncada, P.: Raw cow milk bacterial consortium as bioindicator of circulating anti-microbial resistance (Amr); *Animals*, 2020, 10(12), pp. 1–13, 2378
- 4) Tilocca, B., Pieroni, L., Soggiu, A., ...Roncada, P., Greco, V.: Gut–brain axis and neurodegeneration: State-of-the-art of meta-omics sciences for microbiota characterization; *International Journal of Molecular Sciences* 2020, 21(11), 4045
- 5) Tilocca, B., Soggiu, A., Sanguinetti, M., ...Urbani, A., Roncada, P. Immunoinformatic analysis of the SARS-CoV-2 envelope protein as a strategy to assess cross-protection against COVID-19; *Microbes and Infection* , 2020, 22(4-5), pp. 182–187
- 6) Tilocca, B., Soggiu, A., Sanguinetti, M., ...Urbani, A., Roncada, P.: Comparative computational analysis of SARS-CoV-2 nucleocapsid protein epitopes in taxonomically related coronaviruses; *Microbes and Infection*; 2020, 22(4-5), pp. 188–194
- 7) Bajuk, B.P., Zrimšek, P., Pipan, M.Z., ...Bonizzi, L., Roncada, P.: Proteomic analysis of fresh and liquid-stored boar spermatozoa; *Animals*, 2020, 10(4), 553
- Lange-Consiglio, A., Gusmara, C., Manfredi, E., ...Cremonesi, F., Zeconi, A.: Antimicrobial Effects of Conditioned Medium From Amniotic Progenitor Cells in vitro and in vivo: Toward Tissue Regenerative Therapies for Bovine Mastitis; *Frontiers in Veterinary Science*, 2019, 6, 443
- 8) Piras, C., Morittu, V.M., Spina, A.A., Soggiu, A., Greco, V., Ramé, C., Briant, E., Mellouk, N., Tilocca, B., Bonizzi, L., Roncada, P., Dupont, J. Unraveling the adipose tissue proteome of transition cows through severe negative energy balance (2019) *Animals*, 9 (12), art. no. 1013, .
- 9) Bottagisio, M., Soggiu, A., Piras, C., Bidossi, A., Greco, V., Pieroni, L., Bonizzi, L., Roncada, P., Lovati, A.B. Proteomic Analysis Reveals a Biofilm-Like Behavior of Planktonic Aggregates of *Staphylococcus epidermidis* Grown Under Environmental Pressure/Stress (2019) *Frontiers in Microbiology*, 10, art. no. 1909, .
- 10) Zeconi, A., Scali, F., Bonizzi, L., Ferrari, N., Ferrero, F., Grilli, G., Lanfranchi, P., Mortarino, M., Sala, V., Taloni, D., Frazzi, P. Risk prioritisation as a tool to guide veterinary public health activities at the regional level in Italy [La prioritizzazione del rischio come strumento per la sanità pubblica veterinaria a livello regionale] (2019) *Veterinaria Italiana*, 55 (2), pp. 113-121.
- 11) Soggiu, A., Roncada, P., Bonizzi, L., Piras, C. Role of Mitochondria in Host-Pathogen Interaction (2019) *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1158, pp. 45-57.
- 12) Calzetta, L., Roncada, P., di Cave, D., Bonizzi, L., Urbani, A., Pistocchini, E., Rogliani, P., Matera, M.G. Pharmacological treatments in asthma-affected horses: A pair-wise and network meta-analysis(2017) *Equine Veterinary Journal*, 49 (6), pp. 710-717.
- 13) Locatelli, C., Piras, C., Riscazzi, G., Alloggio, I., Spalla, I., Soggiu, A., Greco, V., Bonizzi, L., Roncada, P., Brambilla, P.G. Serum proteomic profiles in CKCS with Mitral valve disease (2017) *BMC Veterinary Research*, 13 (1), art. no. 43, .
- 14) Cipolla, M., Bonizzi, L., Zeconi, A. Factors affecting the client-veterinarian communication and breaking bad news in companion animal practice in Italy (2017) *Dog Behavior*, 3 (2), pp. 1-12.
- 15) Bottagisio, M., Soggiu, A., Lovati, A.B., Toscano, M., Piras, C., Romanò, C.L., Bonizzi, L., Roncada, P., Drago, L. Draft genome sequence of *Staphylococcus epidermidis* clinical strain GOI1153754-03-14 isolated from an infected knee prosthesis (2017) *Genome Announcements*, 5 (20), art. no. e00378-17, .
- 16) Piras, C., Guo, Y., Soggiu, A., Chanrot, M., Greco, V., Urbani, A., Charpigny, G., Bonizzi, L., Roncada, P., Humblot, P. Changes in protein expression profiles in bovine endometrial epithelial cells exposed to *E. coli* LPS challenge (2017) *Molecular BioSystems*, 13 (2), pp. 392-405.
- 17) Soggiu, A., Piras, C., Mortera, S.L., Alloggio, I., Urbani, A., Bonizzi, L., Roncada, P. Unravelling the effect of clostridia spores and lysozyme on microbiota dynamics in Grana Padano cheese: A metaproteomics approach (2016) *Journal of Proteomics*, 147, pp. 21-27.
- 18) Piras, C., Roncada, P., Rodrigues, P.M., Bonizzi, L., Soggiu, A. Proteomics in food: Quality, safety, microbes, and allergens (2016) *Proteomics*, 16 (5), pp. 799-815.
- 19) Soggiu, A., Piras, C., Gaiarsa, S., Bendixen, E., Panitz, F., Bendixen, C., Sassera, D., Brasca, M., Bonizzi, L., Roncada, P. Draft genome sequence of *Clostridium tyrobutyricum* strain DIVETGP, isolated from cow's milk for Grana Padano production (2016) *Genome Announcements*, 3 (2), art. no. e00213-15, .
- 20) Calzetta, L., Soggiu, A., Roncada, P., Bonizzi, L., Pistocchini, E., Urbani, A., Rinaldi, B., Matera, M.G. Propofol protects against opioid-induced hyperresponsiveness of airway smooth muscle in a horse model of target-controlled infusion anaesthesia (2015) *European Journal of Pharmacology*, 765, pp. 463-471.
- 21) Piras, C., Soggiu, A., Greco, V., Martino, P.A., Del Chierico, F., Putignani, L., Urbani, A., Nally, J.E., Bonizzi, L., Roncada, P. Mechanisms of antibiotic resistance to enrofloxacin in uropathogenic *Escherichia coli* in dog (2015) *Journal of Proteomics*, 127, pp. 365-376.
- 22) Cipolla, M., Bonizzi, L., Zeconi, A. From "one health" to "one communication": The contribution of communication in veterinary medicine to public health (2015) *Veterinary Sciences*, 2 (3), pp. 135-149.
- 23) Arioli, F., Pasquale, E., Panseri, S., Bonizzi, L., Labella, G.F., Casati, A., Foschini, S., Chiesa, L. Pseudoendogenous origin of prednisolone in pigs from the food chain (2015) *Food Additives and Contaminants - Part A Chemistry, Analysis, Control, Exposure and Risk Assessment*, 32 (6), pp. 833-840.
- 24) Piras, C., Soggiu, A., Bonizzi, L., Greco, V., Ricchi, M., Arrigoni, N., Bassols, A., Urbani, A., Roncada, P. Identification of immunoreactive proteins of *Mycobacterium avium* subsp. *Paratuberculosis* (2015) *Proteomics*, 15 (4), pp. 813-823.
- 25) De Canio, M., Soggiu, A., Piras, C., Bonizzi, L., Galli, A., Urbani, A., Roncada, P. Differential protein profile in sexed bovine semen: Shotgun proteomics investigation (2014) *Molecular BioSystems*, 10 (6), pp. 1264-1271.
- 26) Piras, C., Soggiu, A., Greco, V., Cassinotti, A., Maconi, G., Ardizzone, S., Amoresano, A., Porro, G.B., Bonizzi, L., Roncada, P. Serum protein profiling of early and advanced stage Crohn's disease (2014) *EuPA Open Proteomics*, 3, pp. 48-59.
- 27) Calzetta, L., Rossi, P., Bove, P., Alfonsi, P., Bonizzi, L., Roncada, P., Bernardini, R., Ricciardi, E., Montuori, M., Pistocchini, E., Mauti, P., Mattei, M. A novel and effective balanced intravenous-inhalant anaesthetic protocol in swine by using unrestricted drugs (2014) *Experimental Animals*, 63 (4), pp. 423-433.
- 28) Tabibi, R., Baccalini, R., Barassi, A., Bonizzi, L., Brambilla, G., Consonni, D., Melzi d'Eril, G., Romano, L., Sokooti, M., Somaruga, C., Vellere, F., Zanetti, A., Colosio, C. Occupational exposure to zoonotic agents among agricultural workers in Lombardy Region, Northern Italy (2013) *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 20 (4), pp. 676-681.
- 29) Roncada, P., Stipetic, L.H., Bonizzi, L., Burchmore, R.J.S., Kennedy, M.W. Proteomics as a tool to explore human milk in health and disease (2013) *Journal of Proteomics*, 88, pp. 47-57.

- 30) Guarino, M., Bonizzi, L., Colosio, C. Human exposure to livestock pollutants [Determinanti ambientali per la valutazione dell'esposizione degli addetti in zootecnia] (2013) *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*, 35 (4), pp. 330-333.
- 31) Bonizzi, L., Guarino, M., Roncada, P., Colosio, C. Valutazione e prevenzione delle zoonosi: Lo "one health approach" (2013) *Giornale Italiano di Medicina del Lavoro ed Ergonomia*, 35 (4), pp. 307-309.
- 32) Urbani, A., De Canio, M., Palmieri, F., Sechi, S., Bini, L., Castagnola, M., Fasano, M., Modesti, A., Roncada, P., Timperio, A.M., Bonizzi, L., Brunori, M., Cutruzzolà, F., De Pinto, V., Di Ilio, C., Federici, G., Folli, F., Foti, S., Gelfi, C., Lauro, D., Lucacchini, A., Magni, F., Messana, I., Pandolfi, P.P., Papa, S., Pucci, P., Sacchetta, P. The mitochondrial Italian Human Proteome Project initiative (mt-HPP) (2013) *Molecular BioSystems*, 9 (8), pp. 1984-1992.
- 33) Soggiu, A., Piras, C., Hussein, H.A., De Canio, M., Gaviraghi, A., Galli, A., Urbani, A., Bonizzi, L., Roncada, P. Unravelling the bull fertility proteome (2013) *Molecular BioSystems*, 9 (6), pp. 1188-1195.
- 34) Del Chierico, F., Vernocchi, P., Bonizzi, L., Carsetti, R., Castellazzi, A.M., Dallapiccola, B., de Vos, W., Guerzoni, M.E., Manco, M., Marseglia, G.L., Muraca, M., Roncada, P., Salvatori, G., Signore, F., Urbani, A., Putignani, L. Early-life gut microbiota under physiological and pathological conditions: The central role of combined meta-omics-based approaches (2012) *Journal of Proteomics*, 75 (15), pp. 4580-4587.
- 35) Roncada, P., Piras, C., Soggiu, A., Turk, R., Urbani, A., Bonizzi, L. Farm animal milk proteomics (2012) *Journal of Proteomics*, 75 (14), pp. 4259-4274.
- 36) Turk, R., Piras, C., Kovačić, M., Samardžija, M., Ahmed, H., De Canio, M., Urbani, A., Meštrić, Z.F., Soggiu, A., Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomics of inflammatory and oxidative stress response in cows with subclinical and clinical mastitis (2012) *Journal of Proteomics*, 75 (14), pp. 4412-4428.
- 37) Tabibi, R., Corsini, E., Brambilla, G., Bonizzi, L., D'Eril, G.M., Rabozzi, G., Sokooti, M., Romanò, L., Somaruga, C., Vellere, F., Zanetti, A., Colosio, C. Immune changes in animal breeders: A pilot study conducted in northern Italy (2012) *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 19 (2), pp. 221-225.
- 38) Soggiu, A., Piras, C., Bonizzi, L., Hussein, H.A., Pisanu, S., Roncada, P. A discovery-phase urine proteomics investigation in type 1 diabetes (2012) *Acta Diabetologica*, 49 (6), pp. 453-464.
- 39) Piras, C., Soggiu, A., Bonizzi, L., Gaviraghi, A., Deriu, F., De Martino, L., Iovane, G., Amoresano, A., Roncada, P. Comparative proteomics to evaluate multi drug resistance in *Escherichia coli* (2012) *Molecular BioSystems*, 8 (4), pp. 1060-1067.
- 40) Rabozzi, G., Bonizzi, L., Crespi, E., Somaruga, C., Sokooti, M., Tabibi, R., Vellere, F., Brambilla, G., Colosio, C. Emerging zoonoses: The "one health approach" (2012) *Safety and Health at Work*, 3 (1), pp. 77-83.
- 41) Lovati, A.B., Vianello, E., Talò, G., Recordati, C., Bonizzi, L., Galliera, E., Broggin, M., Moretti, M. Biodegradable microcarriers as cell delivery vehicle for in vivo transplantation and magnetic resonance monitoring. (2011) *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 25 (2 Suppl), pp. S63-74.
- 42) Gaviraghi, A., Deriu, F., Soggiu, A., Galli, A., Bonacina, C., Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomics to investigate fertility in bulls (2010) *Veterinary Research Communications*, 34 (SUPPL.1), pp. S33-S36.
- 43) Roncada, P., Deriu, F., Gaviraghi, A., Martino, P.A., Bonizzi, L. Proteomic study of antibiotic resistance in *Escherichia coli* strains (2009) *Veterinary Research Communications*, 33 (SUPPL. 1), pp. S157-S160.
- 44) Arioli, S., Roncada, P., Salzano, A.M., Deriu, F., Corona, S., Guglielmetti, S., Bonizzi, L., Scaloni, A., Mora, D. The relevance of carbon dioxide metabolism in *Streptococcus thermophilus* (2009) *Microbiology*, 155 (6), pp. 1953-1965.
- 45) Bonizzi, L., Roncada, P. Welfare and immune response (2007) *Veterinary Research Communications*, 31 (SUPPL. 1), pp. 97-102.
- 46) Roncada, P., Bonizzi, L., Fortin, R., Menandro, M.L., Greppi, G.F. A proteomic approach to investigate immunity against *R. equi* in foals (2005) *Veterinary Research Communications*, 29 (SUPPL. 2), pp. 215-219.
- 47) Gufler, H., Zambotto, P., Bonizzi, L., Lombardo, D. CAEV: Preliminary results of an alternative scheme for CAE-control in a goat herd of "Passeirer Gebirgsziege" [CAEV: Vorläufige ergebnisse eines alternativen protokolls zur kontrolle der CAE in einem ziegenbetrieb der rasse »Passeirer Gebirgsziege«] (2005) *Tierärztliche Praxis Ausgabe G: Grosstiere - Nutztiere*, 33 (3), pp. 162-168.
- 48) D'Auria, E., Agostoni, C., Giovannini, M., Riva, E., Zetterström, R., Fortin, R., Greppi, G.F., Bonizzi, L., Roncada, P. Proteomic evaluation of milk from different mammalian species as a substitute for breast milk (2005) *Acta Paediatrica, International Journal of Paediatrics*, 94 (12), pp. 1708-1713.
- 49) Agazzi, A., Cattaneo, D., Dell'Orto, V., Moroni, P., Bonizzi, L., Pasotto, D., Bronzo, V., Savoini, G. Effect of administration of fish oil on aspects of cell-mediated immune response in periparturient dairy goats (2004) *Small Ruminant Research*, 55 (1-3), pp. 77-83.
- 50) Bonizzi, L., Menandro, M.L., Pasotto, D., Lauzi, S. Transition cow: Non-specific immune response (2003) *Veterinary Research Communications*, 27 (SUPPL. 1), pp. 137-142.
- 51) Amadori, M., Tagliabue, S., Lauzi, S., Finazzi, G., Lombardi, G., Telò, P., Pacciarini, L., Bonizzi, L. Diagnosis of *Mycobacterium bovis* infection in calves sensitized by mycobacteria of the avium/intracellulare group (2002) *Journal of Veterinary Medicine, Series B*, 49 (2), pp. 89-96.
- 52) Lauzi, S., Pasotto, D., Amadori, M., Archetti, I.L., Poli, G., Bonizzi, L. Evaluation of the specificity of the  $\gamma$ -interferon test in Italian bovine tuberculosis-free herds (2000) *Veterinary Journal*, 160 (1), pp. 17-24.
- 53) Bielli, M., Lauzi, S., Prатели, A., Martini, M., Dall'Ara, P., Bonizzi, L. Pseudotuberculosis in marmosets, tamarins, and goeldi's monkeys (callithricidae/callimiconidae) housed at a European Zoo (1999) *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*, 30 (4), pp. 532-536.
- 54) Molteni, E., Agresti, A., Meneveri, R., Marozzi, A., Malcovati, M., Bonizzi, L., Poli, G., Ginelli, E. Molecular characterization of a variant of proviral bovine leukaemia virus (BLV) (1996) *Journal of Veterinary Medicine, Series B*, 43 (4), pp. 201-211.
- 55) Verri, A., Maga, G., Spadari, S., Ponti, W., Strosselli, S., Bonizzi, L., Rocchi, M., Poli, G., Focher, F. Aphidicolin inhibits in vitro the activity of Pseudorabies virus (PRV) DNA polymerase and in vivo the viral proliferation (1994) *In Vivo*, 8 (6), pp. 1041-1046.
- 56) Peri, E.V., Ponti, W., Dall'ara, P., Rocchi, M., Zeconi, A., Bonizzi, L. Seroepidemiological and clinical survey of feline immunodeficiency virus infection in northern Italy (1994) *Veterinary Immunology and Immunopathology*, 40 (4), pp. 285-297.
- 57) Maga, G., Verri, A., Bonizzi, L., Ponti, W., Poli, G., Garbesi, A., Niccolai, D., Spadari, S., Focher, F. Lack of stereospecificity of suid pseudorabies virus thymidine kinase (1993) *Biochemical Journal*, 294 (2), pp. 381-385.
- 58) Gaudi, S., Ponti, W., Agresti, A., Meneveri, R., Malcovati, M., Bonizzi, L., Poli, G., Amato, A., Ginelli, E. Detection of bovine leukaemia virus (BLV) infection by DNA probe technology (1990) *Molecular and Cellular Probes*, 4 (3), pp. 163-174.
- 59) Amadori, M., Bonizzi, L. Biological activities of interleukin-2 and gamma-interferon in bovine T lymphocyte conditioned media (1989) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 3 (4), pp. 139-145.
- 60) Ponti, W., Amadori, M., Agnoletti, F., Bonizzi, L., Peri, E., Caldora, C. Characterization of some Parameters of Non-Specific Immunity in Beef Cattle (II) (1989) *Journal of Veterinary Medicine, Series B*, 36 (1-10), pp. 402-408.
- 61) Bonizzi, L., Amadori, M., Melegari, M., Ponti, W., Ceccarelli, A., Bolzani, E. Characterization of some Parameters of Non-Specific Immunity in Dairy Cattle (I) (1989) *Journal of Veterinary Medicine, Series B*, 36 (1-10), pp. 365-373.
- 62) Poli, G., Sechi, C., Bonizzi, L., Guttinger, M. Stimulation of the antibody response after treatment with thymomodulin in mice immunodepressed with cyclophosphamide and in aging mice (1986) *International Journal of Tissue Reactions*, 8 (3), pp. 231-238.
- 63) Clivio, A., Bonizzi, L., Luitje, V., Poli, G. Molecular aspects of neoplastic transformation (1984) *Medecine Biologie Environnement*, 12 (1), pp. 157-162.
- Veterinarmed Reihe B* 1989;36(1-10):365-73.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei

dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Milano 22/03/2023

In fede

**Luigi Bonizzi**